

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年9月15日 (15.09.2005)

PCT

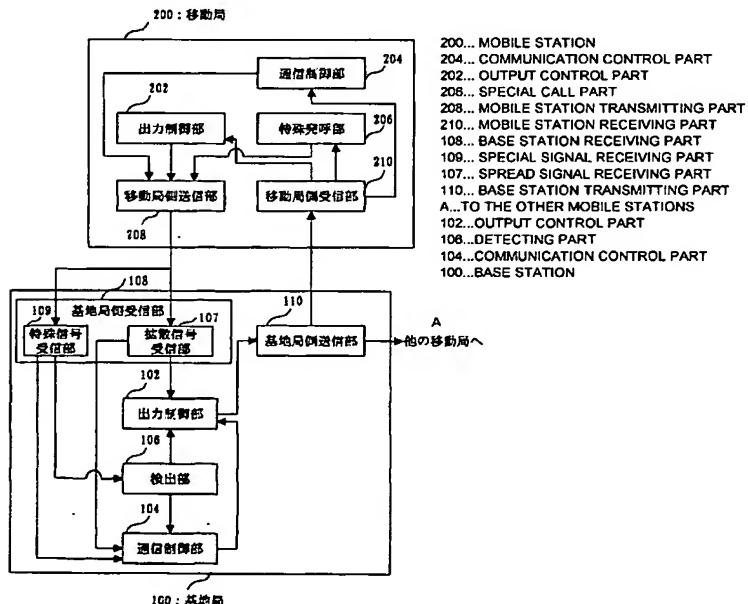
(10)国際公開番号  
WO 2005/086517 A1

- (51)国際特許分類: H04Q 7/38  
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/011769  
(22)国際出願日: 2004年8月17日 (17.08.2004)  
(25)国際出願の言語: 日本語  
(26)国際公開の言語: 日本語  
(30)優先権データ: 特願2004-058856 2004年3月3日 (03.03.2004) JP  
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人電子航法研究所 (ELECTRONIC NAVIGATION RESEARCH INSTITUTE, AN INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION) [JP/JP]; 〒1820012 東京都調布市深大寺東町7丁目42番地23 Tokyo (JP). 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 (MITSUBISHI SPACE SOFTWARE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1056132 東京都港区浜松町2丁目4番1号 Tokyo (JP).
- (72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 金田直樹 (KANADA, Naoki) [JP/JP]; 〒1650032 東京都都中野区鷺宮四丁目16番16号 イトーピア鷺宮207 Tokyo (JP). 塩見格一 (SHIOMI, Kakuichi) [JP/JP]; 〒1050021 東京都港区東新橋2丁目5番11号 メトロビル401 Tokyo (JP). 山岸敦 (YAMAGISHI, Atsushi) [JP/JP]; 〒2470065 神奈川県鎌倉市上町屋792番地 三菱スペース・ソフトウェア株式会社 鎌倉事業部内 Kanagawa (JP).  
(74)代理人: 溝井章司 (MIZOI, Shoji); 〒2470056 神奈川県鎌倉市大船二丁目17番10号 NTA大船ビル3階 溝井国際特許事務所 Kanagawa (JP).  
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(続葉有)

(54) Title: MOBILE STATION, MOBILE STATION COMMUNICATION CONTROL METHOD, BASE STATION, AND COMMUNICATION SYSTEM

(54)発明の名称: 移動局及び移動局側通信制御方法及び基地局及び通信システム



WO 2005/086517 A1

(57) Abstract: When an emergency communication or the like is issued, it is assigned higher priority in a simple, effective manner. In an emergency, a special call part (206) of a mobile station (200) is switched from a normal mode to an emergency mode, and the communication part (206) of the mobile station transmits a radio wave in which the electric power (electric power spectrum density) of a transmitted signal at the center frequency ( $f_0$ ) of the carrier is high.

(続葉有)



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

A base station (100) receives the radio wave transmitted from the mobile station (200) in the emergency, and transmits suppression signals to the other mobile stations so as to suppress the signal intensities thereof. In this way, only the mobile station (200) that has issued the emergency communication can establish a communication path with the base station (100).

(57) 要約: 緊急通信等を発したときに、単純かつ効果的な方法により緊急通信等を優先的に取り扱うことを目的とする。緊急時において、移動局200は、特殊発呼部206が通常モードから緊急モードに切り替わり、移動局側通信部206が、搬送波の中心周波数 $f_0$ における送信信号の電力(電力スペクトル密度)の高い電波を発信する。基地局100は緊急時の通信を出した移動局200からの搬送波の中心周波数 $f_0$ における送信信号の電力(電力スペクトル密度)の高い電波を受信する。基地局100は他の移動局に対して信号強度を抑制させる抑制信号を出す。緊急時の通信を発信した移動局200のみが基地局100との通信路を確立する。